

Bedienungsanleitung

Da bin ich mir sicher.



Endoskopkamera TF3309H80







Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie **Produktinformationen, Ersatzteile** oder **Zubehör** benötigen, Angaben über **Herstellergarantien** oder **Servicestellen** suchen, oder sich bequem eine **Video-Anleitung** anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR= Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

Ihr Vorteil: Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

Und so geht's

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierten QR-Code Reader sowie eine Internet-Verbindung*. Einen QR-Code Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes Hofer-Produkt.*



Ihr Hofer Serviceportal

Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Hofer Serviceportal unter www.hofer-service.at.

* Beim Ausführen des QR-Code Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen.

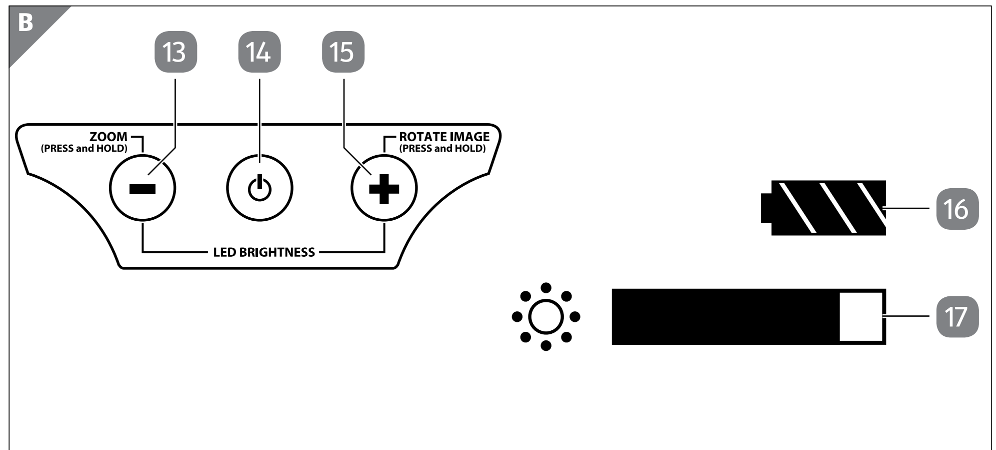
Inhaltsverzeichnis

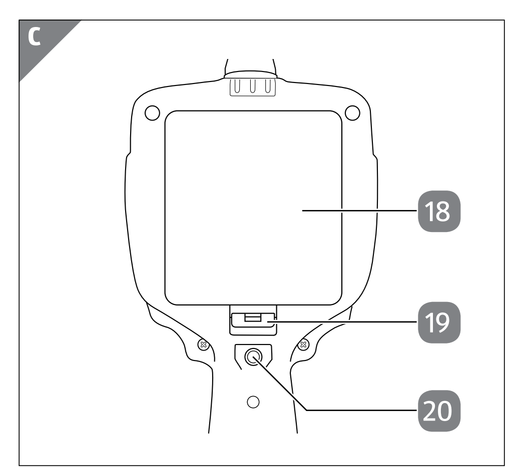
Dok./Rev.-Nr. 93053_20150324

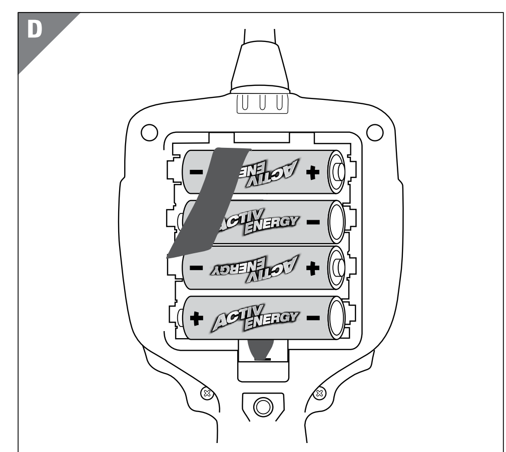
A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

B




C
18
19
20


D
ACTIV ENERGY


E

Lieferumfang/Geräteteile

1 Endoskopkamera

2 Hakenaufsatz

3 Doppelhakenaufsatz

4 Magnetaufsatz

5 Spiegelaufsatz

6 Videokabel

7 Batterie (Typ Mignon/LR6) 4x

8 Aufbewahrungskoffer

9 Handgriff

10 TFT-Monitor

11 Kamerakopf mit LED-Beleuchtung

12 Flexibler Schwanenhals

13 Taste HELLIGKEIT LED –

14 Ein-/Aus-Taste

15 Taste HELLIGKEIT LED +

16 Batterieanzeige

17 Anzeige Beleuchtungsstärke

18 Batteriefach

19 Batteriefach-Riegel

20 Videoausgang

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu dieser Endoskopkamera. Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Um die Verständlichkeit zu erhöhen, wird die Endoskopkamera im Folgenden nur Kamera genannt.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie die Kamera einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden an der Kamera führen.

Die Bedienungsanleitung wurde auf Grundlage der in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln erstellt. Beachten Sie bei der Nutzung und Entsorgung im Ausland die landesspezifischen Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie die Kamera an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf der Kamera oder auf der Verpackung verwendet.

⚠ WARNUNG!

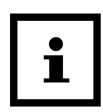
Dieses Signalsymbol-/wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

⚠ VORSICHT!

Dieses Signalsymbol-/wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Dieses Signalsymbol-/wort warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Kamera ist ausschließlich als Hilfsmittel zur optischen Untersuchung, Inspektion und Fehlersuche an spannungslosen Anlagen und Einrichtungen konzipiert. Der flexible Schwanenhals und der Kamerakopf mit LED-Beleuchtung sind wasserdicht und für den Einsatz in wässrigen Flüssigkeiten geeignet. Eine Verwendung in Säuren, Laugen oder Ölen ist nicht gestattet. Die Eintauchtiefe darf 100 cm nicht überschreiten.

Die Kamera ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Verwenden Sie die Kamera nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Die Kamera ist kein Kinderspielzeug.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Sicherheitshinweise

⚠ WARNUNG!

Verletzungsgefahr!

Die Kamera ist kein medizinisches Gerät.

− Verwenden Sie die Kamera niemals an Personen oder Tieren.

⚠ WARNUNG!

Gesundheitsgefahr!

Abflüsse und Abläufe können giftige, infektiöse oder ätzende Materialien oder Chemikalien enthalten.

service@walter-werkzeuge.com

KUNDENDIENST
AT +43 6246 7209160

- Treffen Sie stets dem zu inspizierendem Bereich angemessene Schutzmaßnahmen.
- Tragen Sie angemessene persönliche Schutzausrüstung wie Schutzhandschuhe, Schutzbrillen oder -masken, Atemschutz oder Gesichtsschutz.
- Unterlassen Sie während des Gebrauchs des Gerätes das Essen, Trinken oder Rauchen, um die Übertragung oder Ansteckung von/durch Keimen und Krankheitserregern zu vermeiden.
- Reinigen Sie Ihre Hände und andere betroffene Körperteile gründlich mit heißem Seifenwasser, nachdem Sie das Gerät zur Inspektion von Bereichen mit Abfall, Chemikalien oder Bakterien benutzt haben.
- Reinigen Sie den Schwanenhals nach jeder Anwendung gründlich unter fließendem Wasser.

⚠ WARNUNG!

Verletzungsgefahr!

Unsachgemäßer oder fahrlässiger Gebrauch kann schwere Verletzungen zur Folge haben.

- Blicken Sie nicht in die LED-Beleuchtung des Kamerakopfes, da dies zu Blendungen oder Augenschäden führen kann.
- Benutzen Sie die Kamera nicht in Bereichen mit stromführenden Teilen. Es kann zu einem Stromschlag kommen. Vergewissern Sie sich vor Arbeitsbeginn, dass alle Stromkreise im Arbeitsbereich ausgeschaltet und vor unbeabsichtigtem Einschalten gesichert sind
- Benutzen Sie die Kamera nicht in Bereichen, in denen sie mit beweglichen Teilen in Berührung kommen kann. Verfängt sich der Schwanenhals in beweglichen Teilen, können Schäden oder Verletzungen die Folge sein. Vergewissern Sie sich vor Arbeitsbeginn, dass alle Maschinen im Arbeitsbereich ausgeschaltet und vor unbeabsichtigtem Starten gesichert sind
- Benutzen Sie die Kamera nicht in explosionsgefährdeten Bereichen (z. B. Kraftstoff- oder Gastanks), da es durch statische

Entladung zu einer Verpuffung kommen kann.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung der Kamera fern.
- Betreiben Sie die Kamera nicht, wenn sie sichtbare Schäden aufweist.

⚠ WARNUNG!

Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).

- Diese Kamera kann von Kindern ab acht Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs der Kamera unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit der Kamera spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden.
- Halten Sie Kinder jünger als acht Jahre von der Kamera und den Aufsätzen fern.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Sie können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.

⚠ WARNUNG!

Gesundheitsgefahr!

Wenn die zur Kamera gehörenden Batterien verschluckt werden, kann dies zu schweren inneren Verletzungen und sogar zum Tode führen.

- Bewahren Sie sowohl neue als auch gebrauchte Batterien für Kinder unzugänglich auf.

- Wenn sich das Batteriefach nicht mehr sicher verschließen lässt, verwenden Sie die Kamera nicht mehr und bewahren Sie sie für Kinder unzugänglich auf.
- Wenn Sie vermuten, dass eine Batterie verschluckt oder auf andere Weise inkorporiert wurde, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Vermeiden Sie den Kontakt von ausgelaufener Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie ggf. einen Arzt auf.

⚠ WARNUNG!

Gesundheitsgefahr!

Batterien (insbesondere Lithiumbatterien) können bei unsachgemäßem Umgang explodieren.

- Versuchen Sie niemals, Batterien zu laden.
- Setzen Sie nur Batterien desselben oder gleichwertigen Typs ein.
- Batterien und Akkus dürfen Sie nicht erhitzen, kurzschließen oder durch Verbrennen beseitigen.
- Setzen Sie Batterien und Akkus nicht direktem Sonnenlicht aus.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit der Kamera kann zu Beschädigungen der Kamera führen.

- Setzen Sie die Kamera keinen starken mechanischen Belastungen und Vibrationen aus.
- Knicken Sie den Schwanenhals nicht – beachten Sie den minimalen Biegeradius von 45 mm.
- Halten Sie die Kamera von heißen Flächen und Gegenständen fern.
- Halten Sie nur den Kamerakopf und den flexiblen Schwanenhals in spannungslose Flüssigkeiten. Die Eintauchtiefe darf 100 cm nicht überschreiten.

- Schützen Sie den Griff und den Monitor vor Feuchtigkeit.
- Vermeiden Sie starke Temperaturschwankungen. Dabei kann sich in der Kamera Kondenswasser bilden und Beschädigungen verursachen.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, sondern überlassen Sie die Reparatur Fachkräften.
  Wenden Sie sich dazu an eine Fachwerkstatt. Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.

Erstinbetriebnahme

Kamera und Lieferumfang prüfen

1. Nehmen Sie die Kamera und das Zubehör aus der Verpackung.
2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Abb. A**).
3. Kontrollieren Sie, ob die Kamera oder das Zubehör Schäden aufweisen.
4. Bei Schäden oder fehlenden Teilen benutzen Sie die Kamera nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

Batterien einsetzen/austauschen

Zum Betrieb der Kamera benötigen Sie vier Batterien, Typ Mignon bzw. LR6 mit 1,5 Volt (im Lieferumfang enthalten).

In folgenden Situationen müssen Sie die Batterien einsetzen bzw. austauschen:

- Bei der Erstinbetriebnahme.
- Wenn die Batterieanzeige 16 blinkt.
- Wenn sich die Kamera nicht mehr einschalten lässt.

Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite der Kamera:

1. Drücken Sie den Batteriefach-Riegel 19 nach oben, und nehmen Sie den Batteriefachdeckel 18 ab.
2. Entfernen Sie ggf. die alten Batterien (bitte beachten Sie die Hinweise im Abschnitt „Entsorgung“).
3. Setzen Sie vier neue Batterien gemäß der Abbildung im Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die Polung der Batterien (siehe **Abb. D**).

4. Setzen Sie den Deckel wieder auf das Batteriefach, und klappen Sie ihn bis zum Einrasten zu.

Betrieb

Ein- und Ausschalten

- Zum Einschalten der Kamera drücken Sie die Ein-/Aus-Taste ⏻ 14.
  Die LED-Beleuchtung im Kamerakopf 11 leuchtet auf und nach einem Augenblick erscheint ein Bild auf dem TFT-Monitor 10.
- Zum Ausschalten drücken Sie erneut die Ein-/Aus-Taste 14.

Beleuchtung

Die Kamera ist mit einer LED-Beleuchtung im Kamerakopf ausgestattet. Sie können die Helligkeit entsprechend der Arbeitsumgebung regeln und so auch dunkle Bereiche einsehen.

- Mit jedem kurzen Druck auf die Taste HELLIGKEIT LED + 15 erhöhen Sie die Helligkeit.
- Mit jedem kurzen Druck auf die Taste HELLIGKEIT LED – 13 verringern Sie die Helligkeit.

Die eingestellte Helligkeit sehen Sie an der Anzeige Beleuchtungsstärke 17.

Stellen Sie die Helligkeit so ein, dass das Bild auf dem TFT-Monitor nicht zu hell und nicht zu dunkel erscheint.

Kamerabild drehen und spiegeln

Sie können das Bild auf dem TFT-Monitor drehen und spiegeln. Dies kann die Darstellung verbessern, wenn der Kamerakopf z. B. um mehrere Biegungen eines Rohres geführt wurde.

- Um die Darstellung zu verändern, drücken und halten Sie die Taste HELLIGKEIT LED + 15 mehrfach für ca. 2 Sekunden. Die Darstellung verändert sich wie folgt:
  - 1. Tastendruck: Bild ist gespiegelt.
  - 2. Tastendruck: Bild ist um 180° gedreht.
  - 3. Tastendruck: Bild ist gespiegelt und um 180° gedreht.
  - 4. Tastendruck: Bild wird unverändert dargestellt.

Nach dem Aus- und Einschalten der Kamera wird das Bild unverändert dargestellt.

Bild vergrößern

Sie können das Bild auf dem TFT-Monitor um zwei Stufen digital vergrößern (zoomen):

– Um die Vergrößerung zu verändern, drücken und halten Sie die Taste HELLIGKEIT LED – 13 mehrfach für ca. 2 Sekunden. Die Vergrößerung verändert sich wie folgt:
  - 1. Tastendruck: Bild ist 1,5-fach vergrößert.
  - 2. Tastendruck: Bild ist 2-fach vergrößert.
  - 3. Tastendruck: Bild wird unverändert dargestellt.

Nach dem Aus- und Einschalten der Kamera wird das Bild unverändert dargestellt.

Videoausgang

Die Kamera verfügt über einen PAL-Videoausgang, mit dem Sie das Bild auf einem externen Monitor darstellen oder mit einem Aufnahmegerät (z. B. einem Videorekorder) aufzeichnen können.

Verwenden Sie dazu das mitgelieferte Videokabel 6:

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Führen Sie den kleinen, schwarzen Stecker in den Videoausgang 20 auf der Rückseite der Kamera ein.
3. Verbinden Sie den gelben Cinchstecker mit Ihrem Monitor oder Aufnahmegerät.
4. Schalten Sie die Kamera ein.
5. Schalten Sie Ihren Monitor oder Aufnahmegerät ein, wählen Sie den Eingang, an dem die Kamera angeschlossen ist, und starten Sie ggf. die Aufnahme.
   Das Bild der Kamera wird auf dem Monitor dargestellt bzw. vom Aufnahmegerät aufgezeichnet.

Hinweis: Um die Batterien zu schonen, wird das Bild auf dem TFT-Monitor ausgeschaltet, solange das Videokabel eingesteckt ist.

Aufsätze

Mit der Kamera werden vier verschiedene Aufsätze geliefert, die Sie am Kamerakopf befestigen können:

- der Hakenaufsatz 2.
- der Doppelhakenaufsatz 3.
- der Magnetaufsatz 4.
- der Spiegelaufsatz 5.

Der Magnetaufsatz und die beiden Hakenaufsätze sind ideal zum Bergen von Objekten (z. B. Ringe).

Mit dem Spiegelaufsatz können Sie sonst nicht erreichbare Umgebungen einsehen.

So befestigen Sie den gewünschten Aufsatz am Kamerakopf:

1. Öffnen Sie den Klemmverschluss des Aufsatzes (siehe **Abb. E**).
2. Schieben Sie den Aufsatz über die Vertiefung am Kamerakopf 11.
3. Drücken Sie den Klemmverschluss des Aufsatzes bis zum Einrasten zu.

Reinigung

HINWEIS!

Gefahr durch Fehlbedienung!

Unsachgemäßer Umgang mit der Kamera kann zu Beschädigung führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten, sowie scharfe oder metallische Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
- Tauchen Sie den Handgriff mit dem TFT-Monitor niemals in Wasser ein.

1. Reinigen Sie den flexiblen Schwanenhals und den Kamerakopf nach jeder Benutzung gründlich mit Seifenwasser.
2. Reinigen Sie den Handgriff mit einem trockenen Anti-Statik-Tuch.
3. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen.

Aufbewahrung

Wenn Sie die Kamera längere Zeit nicht benutzen,

- reinigen Sie die Kamera,
- entfernen Sie die Batterien.

Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen, Tipps
Keine Funktion	Die Batterien sind nicht richtig eingesetzt.	Entfernen Sie die Batterien und setzen Sie sie erneut ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität.
Die Kamera zeigt kein Bild oder das Bild ist sehr schwach.	Die Batterien sind leer oder sehr schwach.	Ersetzen Sie alle vier Batterien gegen neue.
	LED-Beleuchtung zu dunkel.	Erhöhen Sie die Beleuchtungsstärke.
Die Videoübertragung an ein externes Gerät funktioniert nicht korrekt.	Verbindungsfehler.	Prüfen Sie die Verbindung wie im Abschnitt „Videoausgang“ beschrieben.
Das Bild verschwindet plötzlich oder zeigt starke Störungen.	Der Kamerakopf hat einen Stromschlag oder eine elektrostatische Entladung erhalten.	Ziehen Sie den flexiblen Schwanenhals heraus und schalten Sie die Kamera für einen kurzen Moment aus. Schalten Sie ggf. die Netzsicherung für den betreffenden Bereich aus. Beginnen Sie dann die Inspektion erneut.

Technische Daten

Modell:	TF3309H80
Versorgungsspannung:	6V ⎓ (4 Batterien LR6/AA)
Leistung:	max. 200mA
Schutzklasse:	IP 67 (flexibler Schwanenhals/Dicht gegen Staub und geschützt gegen zeitweises Eintauchen.)
Minimaler Biegeradius:	45 mm
Kamera-Durchmesser:	8 mm
Diagonale TFT-Monitor:	5,8 cm
Auflösung:	960 x 240 Bildpunkte
Videoformat:	PAL
Abmessungen (H x B x T ohne flexiblen Schwanenhals):	21 x 8,5 x 5,5 cm
Länge flexibler Schwanenhals:	ca. 105 cm
Umgebungs-/ Betriebstemperatur:	–10° C bis 50° C
Artikelnummer:	92403



EC-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,
WALTER WERKZEUGE SALZBURG GmbH,
Gewerbeparkstraße 9, 5081 Anif, Österreich

dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung, den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht.

Diese Erklärung bezieht sich nur auf das Gerät in dem Zustand, in dem es in Verkehr gebracht wurde. Vom Endbenutzer nachträglich angebrachte Teile und/oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt.

Produktbezeichnung/Funktion:	**Endoskopkamera**
Typen-/Modellbezeichnung:	**TF3309H80**
Seriennummer/Chargennummer:	**93-650 - 2015-07**
Handelsbezeichnung:	**WORKZONE Endoskopkamera**

Einschlägige EG-Richtlinien:
EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
EG-Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2004/108/EG
EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) 2011/65/EU

Angewandte harmonisierte Normen:
EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013; EN 62471:2008; EN 55022:2010; EN 55024:2010; EN 50581:2012

Anif, 01-07-2015

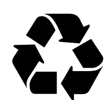
Ben Shields
Leitung Produktmanagement
und Bevollmächtigter der
Technischen Dokumentation

Mag. Bart Duquène
Senior Product Manager

Technische Dokumentation verfügbar bei:
WALTER WERKZEUGE SALZBURG GmbH,
Gewerbeparkstraße 9, 5081 Anif, Österreich

Entsorgung

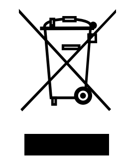
Verpackung entsorgen



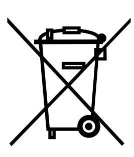
Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Altgerät entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!
Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z.B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräte geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die häufig in Elektro- und Elektronik-Altgeräten enthalten sind, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die sachgemäße Entsorgung dieses Produkts tragen Sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrer Müllabfuhr.



Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Entsorgen Sie verbrauchte Batterien nicht über den normalen Hausmüll, sondern geben Sie diese an den dafür vorgesehenen Sammelstellen (Fachhandel, Wertstoffhof) ab.

WORKZONE®

GARANTIEKARTE

ENDOSKOPKAMERA

Ihre Informationen:

Name: ______________________

Adresse: ______________________

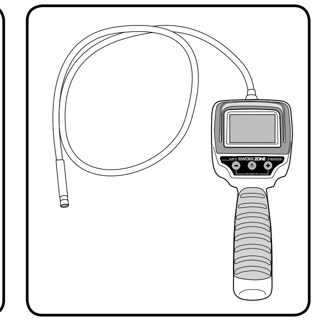
☎ ______________________ E-Mail: ______________________

Datum des Kaufs*: ______________________

* Wir empfehlen, Sie behalten die Quittung mit dieser Garantiekarte.

Ort des Kaufs: ______________________

Beschreibung der Störung:



Schicken Sie die ausgefüllte Garantiekarte zusammen mit dem defekten Produkt an:

Walter Werkzeuge Salzburg GmbH
Gewerbeparkstraße 9
5081 Anif
AUSTRIA

KUNDENDIENST

☎ AT **+43 6246 7209160**

service@walter-werkzeuge.com

MODELL: TF3309H80 ARTIKELNUMMER: 92403 07/2015

Hotline:

Zum regulären Festnetztarif Ihres Telefonanbieters.



Garantiebedingungen

Sehr geehrter Kunde!

Die **Hofer Garantie** bietet Ihnen weitreichende Vorteile gegenüber der gesetzlichen Gewährleistungspflicht:

Garantiezeit:	**3 Jahre** ab Kaufdatum
	6 Monate für Verschleiß- und Verbrauchsteile bei normalem und ordnungsgemäßem Gebrauch (z. B. Akkus)
Kosten:	Kostenfreie Reparatur bzw. Austausch oder Geldrückgabe
	Keine Transportkosten
TIPP:	Bevor Sie Ihr Gerät einsenden, wenden Sie sich telefonisch, per Mail oder Fax an unsere Hotline. So können wir Ihnen bei eventuellen Bedienungsfehlern helfen.

Um die Garantie in Anspruch zu nehmen, senden Sie uns:

- zusammen mit dem defekten Produkt den Original-Kassenbon und die vollständig ausgefüllte Garantiekarte.
- das Produkt mit allen Bestandteilen des Lieferumfangs.

Die Garantie gilt nicht bei Schäden durch:

- **Unfall** oder **unvorhergesehene Ereignisse** (z. B. Blitz, Wasser, Feuer, etc.).
- **unsachgemäße Benutzung** oder **Transport**.
- **Missachtung** der **Sicherheits-** und **Wartungsvorschriften**.
- sonstige **unsachgemäße Bearbeitung** oder **Veränderung**.

Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit an der Servicestelle Reparaturen kostenpflichtig durchführen zu lassen. Falls die Reparatur oder der Kostenvoranschlag für Sie nicht kostenfrei sind, werden Sie vorher verständigt.

Die gesetzliche Gewährleistungspflicht des Übergebers wird durch diese Garantie nicht eingeschränkt. Die Garantiezeit kann nur verlängert werden, wenn dies eine gesetzliche Norm vorsieht. In den Ländern, in denen eine (zwingende) Garantie und/oder eine Ersatzteillagerhaltung und/oder eine Schadenersatzregelung gesetzlich vorgeschrieben sind, gelten die gesetzlich vorgeschriebenen Mindestbedingungen. Das Serviceunternehmen und der Verkäufer übernehmen bei Reparaturannahme keine Haftung für eventuell auf dem Produkt vom Kunden gespeicherte Daten oder Einstellungen.



Da bin ich mir sicher.



Made in China
Vertrieben durch:

Walter Werkzeuge Salzburg GmbH
Gewerbeparkstraße 9
5081 Anif
AUSTRIA

E-Mail: office@walter-werkzeuge.com

KUNDENDIENST

 **+43 6246 72091 60**  **service@walter-werkzeuge.com**

MODELL: **TF3309H80** ARTIKELNUMMER: **92403** 07/2015

